

令和7年度 現場で役立つIoT実習セミナーのご案内

(Arduino Uno & Arduino Uno R4WiFi)

主催 京都府中小企業技術センター

府内中小企業のDX推進に必要な知識習得を考えアルディーノボードを使い電子機器のコントロールやネットワーク接続の知識とプログラミングを学ぶ実習中心のセミナーを開催します。

1 日 時 講座1：令和7年10月7日、14日、21日（計3回）（13:30～16:30）

Arduino Uno ボード使用

講座2：令和7年11月11日、18日、25日（計3回）（13:30～16:30）

Arduino Uno R4 WiFi ボード使用

2 会 場 北部産業創造センター 2階研修室（綾部市青野町西馬場下33-1、JR綾部駅北）

3 内 容 PC（各自持込）と器材（貸与）を用いた実習

・講座1 講師：(有)坂井経営技術研究所 代表取締役 坂井 公一 氏

開 催 日	内 容
10月7日（火） 13:30～16:30	Arduino を用いて C++言語によるプログラミングの基礎を例題で学び各種センサや出力デバイスを接続しプログラムの検証を行います。
10月14日（火） 13:30～16:30	Arduino で各種センサ出力を演算処理後に出力デバイスに表示し、同時にデータをパソコンに転送し、表示します。ブラウザー型シミュレータ WOKWI で作成したプログラムと回路接続を検証します。
10月21日（火） 13:30～16:30	小型液晶表示器に演算処理したデータを表示させます。高度の品質管理手法であるマハラノビス距離を Arduino で計算し、結果を液晶画面に表示させ、同時に LED や BEEP で報知させます。

定員：8名（申込多数の場合は各企業1名とし、京都府北部企業を優先）

・講座2 講師：(有)サンレイテクノロジー 代表 北村 泰之 氏

開 催 日	内 容
11月11日（火） 13:30～16:30	Arduino Uno R4 WiFi にて、WiFi ネットワーク構築。IoT に必要なネットワーク技術を学ぶ。Bluetooth 及び WiFi ネットワークを通して簡単な信号のやり取りを行う。プログラムの検証。
11月18日（火） 13:30～16:30	Arduino スケッチに HTML 言語を埋め込みウェブサーバーを構築。ブラウザからこのサーバーに接続し信号のやり取りを行う。（例：温度センサ情報表示、扇風機駆動等）
11月25日（火） 13:30～16:30	クラウドネットワーク：Google スプレッドシートとの連携スプレッドシートに UnoR4 から温度データを収集し表に記録、グラフにする。生成 AI を使ったプログラミング紹介。

定員：5名（申込多数の場合は各企業1名とし、京都府北部企業を優先）

- 4 参加費

無 料

※各自、ノート PC を持参してください。

実習用マイコン、動作確認のための実装基板、ケーブル等の器材は全て無料で貸出します。
- 5 申込方法

申込書に所定の事項をご記入のうえ、中丹技術支援室までお申込みください。

当センターホームページからもお申込みいただけます。
- 6 問合先

京都府中小企業技術センター 中丹技術支援室 担当：中川

〒623-0011 京都府綾部市青野町西馬場下 33-1

電話番号 0773-43-4340 E-mail: chutan@kptc.jp



HPはこちら↑

京都府中小企業技術センター 中丹技術支援室 宛
(E-mail: chutan@kptc.jp、 F A X : 0 7 7 3 - 4 3 - 4 3 4 1)

令和 7 年度 現場で役立つ IoT 実習セミナー申込書

企業名			
参加者氏名			
住 所	〒		
電話番号		F A X	
E - mail			
受講講座 (○をしてください、両講座受講も可能)	講座 1	講座 2	
連絡事項 ※講師への事前質問、事務局への連絡事項等があればご記載ください。			

- ※ 申込多数の場合は各企業 1 名とし、京都府北部企業を優先します。
- ※ 運営上の都合等により、講座内容及び開催日を変更する場合があります。
その場合は、参加申込者へ個別に連絡させていただきます。
- ※ 申込書にご記入いただきました個人情報は、本セミナー受講者名簿として活用させていただきます。